INSTRUCTIVO TECNICO PARA EL MANEJO DE LA PALMA PETATE
(*Coccothrinax crinita Becc.*)

Germinación de las semillas:

Los frutos se deben cosechar en Agosto-Septiembre, a veces a principios de Octubre, cuando en el racimo estén maduros alrededor del 50% de los frutos (color púrpura). Evitar recoger del suelo, por el ataque de plagas o de roedores que pueden dañar el embrión. Se colocarán en bolsas de nylon cerradas para acelerar la maduración, durante 24 horas, y así ayudar a la eliminación de las partes blandas del fruto. Estos se deben limpiar inmediatamente después de dicho procedimiento, frotándolos en agua con la mano de modo que se pierda bien la parte blanda. Eliminar las semillas deformes o pequeñas, casi siempre vanas, o las que estén perforadas Las semillas se hidratarán, colocándolas en un recipiente (tanque plástico u otro recipiente) durante 24 horas. Se desecharán las que floten. Poner las semillas a secar **A LA SOMBRA**, para evitar pudrición.

Los semilleros se tirarán una vez listas las semillas, y siempre **antes de las dos semanas después de la recolección**, pues pierden su viabilidad muy rápidamente, perdiéndola totalmente a las seis semanas. Los semilleros se harán **de forma escalonada**, en la medida en que se produzca la maduración de los frutos.

Los semilleros se desarrollarán directamente en bolsas de polietileno de 12.5x 20 cm, con tierra de la localidad (serpentina) enriquecida con materia orgánica de hojas descompuestas, o abono de vacuno bien descompuesto, y arena de río, en la proporción 1:1:1, garantizando el drenaje. Se coloca una semilla por bolsa, a una profundidad de unos 2 cm, y se cubre el vivero con hojas de palma para garantizarle sombra ligera en las primeras fases de desarrollo de las plántulas. El riego será ocasional, cuando se vea que la tierra está seca No se debe abusar del agua de riego.

La germinación se inicia a los 40 días aproximadamente, después de sembradas las semillas observándose la aparición de la primera hoja juvenil (eófilo). Este es un proceso gradual que comienza con pocas semillas germinadas y alcanza su máximo a los 150 días aproximadamente, por lo que no se debe eliminar erróneamente el semillero si se ve demora en el proceso, ya que éste es demorado por naturaleza (ver figuras anexas)

Siembra directa de semillas en el campo:

Otro método que utilizaremos será el de sembrar directamente la semilla en el área seleccionada. Para ello, se seleccionará un área con algún nivel de sombra y suelo de más de 10 cm de profundidad. Se abrirá un pequeño hueco con la punta de un pico, azadón, machete o palo afilado, aprovechando la humedad del terreno después de una buena lluvia, (y en plena temporada de lluvia, ya que en este caso no se regará). La semilla se introducirá a unos 2 cm

de profundidad y se tapará. con el propio suelo. Los huecos se harán a una distancia de 4-5 m de distancia aproximada, de forma irregular que imite a la naturaleza. Se evitará el crecimiento de malas hierbas que puedan afectar a la joven planta.

Cuidados posteriores de las plantas en bolsas:

Sólo se requerirá riego en días alternos según las condiciones meteorológicas, así como la eliminación de malas hierbas. Se irá eliminando la sombra paulatinamente, para ir adaptando a las plántulas a condiciones de sol cuando sean sembradas en el próximo año (meses de junio-agosto preferentemente).

Siembra de posturas en el campo:

Se seleccionará el área a repoblar, en lugares de suelo lo más profundo posible. Se abrirán huecos a pico, a 4-5 m de distancia , añadiendo un poco de materia orgánica en el fondo y colocando la postura en el hueco. Se le añadirá tierra, presionando fuertemente para propiciar el contacto de las raíces con el suelo. Este procedimiento se hará en época de lluvia, y preferentemente después de una buena precipitación que garantice el éxito de la plantación.

Se contarán las plantas sembradas y se controlará su supervivencia mensualmente.

Cuidado de plantas adultas en el campo:

La destrucción de marabú a machete debe ser sistemática, así como evitar malas hierbas alrededor de las palmas. Se vigilará el ataque de comején u otras plagas. Se **evitará totalmente el paso de ganado** por la zona, así como el corte de fibras de las palmas u otros daños. Será de vital importancia evitar la ocurrencia de incendios forestales en el área, que pueda destruir el trabajo de años de la Naturaleza y de todos nosotros.

(Confeccionado por el colectivo científico del JBN)

Jardín Botánico Nacional, Octubre/06
Año de la Revolución Energética en Cuba